

# Index to Volume LVII.

- Acalles carinatus* Lec., 115.  
*Acanthia interstitialis* Say, 280.  
*Acoptus suturalis* Lec., 114.  
*Acrocercops arbutella* n. sp., 149.  
*Adiaphorothrips amplus* n. sp., 221.  
*Agallissus chamaeropsis* Horn., 167.  
*Agrilus difficilis* Gory., 113.  
     " *politus* Say, 113.  
 AINSLIE, C. N., Article by, 209.  
*Amblycotis* Stal., 279.  
*Amblycotis* Stal. and Bostaera Boll, On  
     the Genera, 279.  
*Amelocotonus* Foer., 202.  
     " *annulipes* Cress., 224.  
     " *asper* n. sp., 224.  
     " *banffensis* n. sp., 224.  
     " *brevicauda* Prov., 224.  
     " *certus* n. sp., 223.  
     " *clisiocampae* Weed, 223.  
     " *confusus* n. sp., 224.  
     " *congeneris* n. sp., 223.  
     " *degrysei* n. sp., 224.  
     " *delicatus* n. sp., 224.  
     " *disippi* n. sp., 224.  
     " *diversus* n. sp., 224.  
     " *eurythemiae* n. sp., 223.  
     " *fugitivus* Say, 104, 224.  
     " *fuscitarsus* n. sp., 224.  
     " *galvestonensis* Vier., 224.  
     " *guignardi* Prov., 224.  
     " *intimus* n. sp., 224.  
     " *nematicidus* n. sp., 224.  
     " *nigridorsis* n. sp., 224.  
     " *oblongus* n. sp., 224.  
     " *pallipes* Prov., 223.  
     " *paucillus* n. sp., 224.  
     " *perrivalis* Vier., 223.  
     " *popofensis* Ashm., 224.  
     " *sarntheinii* D. T., 223.  
     " *speciosus* n. sp., 223.  
     " *taeniopus* n. sp., 224.  
     " *vernalis* Vier., 223.  
*Anamorphus pusillus* Lec., 166.  
*Anarta*, Notes on Some Species of the  
     Genus, 307.  
*Anarta acadensis* Beth., 308.  
     " *impingens* Wlk., 308.  
     " *laerta* Sm., 308.  
     " *leucocyclus albertensis* n. var., 307.  
     " *richardsoni* Curt., 307.  
*Anatrichus picea* Mots., 162.  
*Anepeorus* n. gen., 190.  
     " *rusticus* n. sp., 190.  
*Aneurys inconstans* Uhler, 280.  
*Angitia* Foer., 202.  
     " *affinis* Cress., 227.  
     " *basizona* Vier., 228.  
     " *cacoeciae* Vier., 228.  
     " *euurae* Ashm., 228.  
     " *galleriae* Cush., 227.  
     " *hellulae* Vier., 228.  
     " *kiehtani* Vier., 228.  
     " *macer* Cress., 228.  
     " *milleri* Roh., 227.  
     " *obscura* Cress., 228.  
     " *oedemiformis* Vier., 228.  
     " *openangorum* Vier., 228.  
     " *parviformis* Vier., 228.  
*Angitia plutellae* Vier., 228.  
     " *pterophorae* Ashm., 227.  
     " *rivalis* Cress., 228.  
     " *rosanae* Vier., 228.  
     " *tineavora* Roh., 227.  
     " *woonandi* Vier., 228.  
*Anisotoma fusciclava* n. sp., 311.  
     " *puritana* n. sp., 310.  
*Anthaxia quercata* Fab., 113.  
*Apion umboniferum* Fall., 114.  
*Aphthona insolita* Melsh.  
*Aradus proboscideus* Walk., 280.  
*Arctocoris* sp., 280.  
*Aristotelia devexella* n. sp., 124.  
*Astata nubeculus* Cresson, 133.  
*Aulonium longum* Lec., 114.  
     " *parallelopipedum* Lec., 113.  
     " *tuberculatum* Lec., 114.  
*Baetis brunneicolor* n. sp., 173.  
     " *frivolis* n. sp., 174.  
     " *frondalis* n. sp., 173.  
     " *propinquus* Walsh., 172.  
     " *pygmaeus* Hagen, 172.  
     " *spinosus* n. sp., 174.  
*Bark-Beetles*, The Factors Determining the  
     Distribution of North American, 261.  
 BARNES, THOMAS C., Article by, 69.  
 BARNES, WM., Article by, 57.  
*Bathyplectes bryanti* n. sp., 225.  
     " *curculionis* Thomson, 224.  
     " *etemankiakorum* Vier., 225.  
     " *lucta* Davis, 224.  
     " *phytonomi* n. sp., 225.  
*Bees of the Genus Osmia*, Canadian, 33, 60.  
*Belomicrus forbesii* Robertson, 131.  
*Bembix primaestate* Johnson & Rohwer,  
     133.  
*Bembix spinolae* Say, 133.  
 BENJAMIN, F. H., Article by, 57.  
*Benjaminia* Vier., 177.  
*Bidessus pullus* Lec., 162.  
 BIRD, HENRY, Article by, 303.  
 BLACKMORE, E. H., Article by, 205.  
 BLATCHLEY, W. S., Article by, 160.  
 Book Notices:  
     Anatomy and Physiology of the Honey-  
         bee by R. E. Snodgrass, 130.  
     Fauna of New England-List of the Dip-  
         tera or Two-winged Flies by Chas. W.  
         Johnson, 129.  
     A General Textbook of Entomology by  
         A. D. Imms, 129.  
     Insects and Disease of Man by Carolin  
         Fox, 312.  
     North American Cerambycid Larvae by  
         F. C. Craighead, 51.  
     The North American Dragonflies of the  
         Genus *Somatochlora* by E. M. Walker,  
         286.  
*Borboridae*, Studies in North American,  
     99, 116.  
     Notes on, 290.  
*Bostaera* Ball., 279.  
*Brachyrhinus rugifrons* Gyll., Historical  
 BRAUN, ANNETTE F., Article by, 124.  
 British Correlating Committee for the  
     Protection of Nature, 234.

- Bromeloecia* n. subgen., 119.  
*Buckellia*, A New Genus of Asilidae, 156.  
*Buprestis maculipennis* Gory, 113.
- Caecilius nigrotuberculatus* n. sp., 292.  
*Caenocara inepta* Fall, 166.  
*Callidora* Foer., 202.  
*Calligrapha pnirsa* Stal., Notes on Habits and Life History, 209.  
*Campoctonoides* n. gen., 176, 296.  
     " *beaulnei* n. sp., 177, 296.  
     " *buckelli* n. sp., 177, 296.  
     " *currani* n. sp., 177, 296.  
     " *harringtoni* n. sp., 177, 297.  
     " *johanseni* n. sp., 177, 297.  
*Campoletidea* Vier., 177.  
*Campopleginae* in the Canadian National Collection, Ottawa, A Preliminary Revision of the, 176, 198, 223, 296.  
*Campoplex* Grav., 177, 201.  
     " *algonquinorum* n. sp., 226.  
     " *angularis* n. sp., 226.  
     " *arcanus* n. sp., 226.  
     " *augustus* Vier., 226.  
     " *aylmerensis* n. sp., 226.  
     " *bakeri* n. sp., 278.  
     " *banksi* Vier., 225.  
     " *catus* n. sp., 226.  
     " *deceptivus* n. sp., 226.  
     " *epinotae* Vier., 225.  
     " *erythromera* n. sp., 226.  
     " *ferruginosus* Vier., 226.  
     " *fura* Cress., 225.  
     " *grimsbyensis* n. sp., 226.  
     " *grossulariflorae* Vier., 226.  
     " *hullensis* n. sp., 225.  
     " *juxta* n. sp., 226.  
     " *macrurus* n. sp., 226.  
     " *maquinnae* Vier., 225.  
     " *militaris* n. sp., 226.  
     " *moderatus* n. sp., 225.  
     " *nigricincta* Ashm., 225.  
     " *nolae* Ashm., 226.  
     " *ontario* n. sp., 226.  
     " *paenexareolata* Vier., 225.  
     " *pentageotum* Vier., 225.  
     " *phthorimaeae* Cush., 226.  
     " *polychrosidis* Vier., 225.  
     " *relativus* Vier., 225.  
     " *ruficoxa* Vier. not Prov., 226.  
     " *ruficoxalis* n. sp., 226.  
     " *signatus* n. sp., 226.  
     " *sulcatellus* n. sp., 225.  
     " *tecumseh* n. sp., 225.  
     " *ultimus* n. sp., 226.  
     " *vigilis* Vier., 225.
- Can Insects Survive Freezing, 157.  
*Canthon perplexus* Lec., 166.  
*Carpophilus rickseckeri* Fall, 164.  
CARTER, WALTER, Article by, 131.  
*Centroptilum caliginosum* n. sp., 175.  
*Ceratinopsis labradorensis* n. sp., 66.  
*Cerceris nigrescens* F. Smith, 133.  
*Cerceris occiputomaculata* Packard, 133.  
*Ceutorhynchus puberulus* Lec., 115.  
*Chaetocnema quadricollis* Sz., 168.  
*Chalcophorella campestris* Say, 113.  
CHAMBERLIN, RALPH V., Article by, 291.  
CHAMPLAIN, A. B., Article by, 112.  
*Chaoborinae*, Notes on, 159.  
*Chaoborus americanum* Johannsen, 159.  
     " *crustallina* DeGeer, 159.  
     " *festivus* Dyar & Shannon, 160.  
     " *punctipennis* Say, 159.  
*Chelonella hoppingi* n. sp., 71.  
     " *plesius* n. sp., 72.  
*Chelonus pygmaeus* n. sp., 72.  
Chermidae, Observations on the, Pt. II, 46.  
*Chionca waughii* n. sp., 24.  
Chironomidae of the Genus *Tanypus*, New Canadian, 271.  
CHITTENDEN, F. H., Article by, 290.  
     " Note by, 260.  
*Chlorion atratum* LePeletier, 132.  
     " *bifoveolatum* Fabr., 132.  
*Chlorochroa uhleri* Stal., 280.  
*Cicindela formosa fletcheri* n. race, 127.  
*Cicindela* from the Adjacent Territory of Montana and Alberta, A New, 127.  
*Cloeon insignificans* n. sp., 186.  
     " *simplex* n. sp., 185.  
Coccidae XI, Notes on, 228.  
COLE, F. R., Article by, 84.  
Coleoptera, Notes on, 112.  
Coleoptera XI, New, 309.  
Coleoptera from Western Canada, New, 206.  
Coleoptera with Descriptions of New Species, Notes on the Distribution and Habits of Some Florida, 160.  
Collecting, Mounting and Preserving Hemiptera, Methods of, 6, 27, 53.  
*Colydium bicoloratum* n. sp., 165.  
     " *lineola* Say, 114.  
*Conotelus punctatus* Schaeff., 164.  
Coppablearon in Alberta, Notes on the Genus, 287.  
Coprophiola Duda, 122.  
Corethrella brakeleyi Coq., 160.  
Corethra cinctipes Coq., 159.  
     " *culiciformis* DeGeer, 159.  
     " *fuliginosus* Felt, 159.  
     " *plumicornis* var. *americana* Johannsen, 159.  
*Cosmophorinus* new subgenus, 73.  
*Cosmophorus dendroctoni* n. sp., 73.  
*Crabro albertus* n. sp., 135.  
     " *ater* Cresson, 131.  
     " *florissantensis* Rohwer, 131.  
     " *latipes* H. Smith, 131.  
     " *montanus*, 131.  
     " *planipes* Fox, 131.  
     " *pratus* n. sp., 133.  
     " *tenuis*, 131.  
     " *veles* n. sp., 134.  
*Crambus paganellus* n. sp., 12.  
*Cregya oculata* Say, 163.  
*Crepidodera solani* n. sp., 167.  
CRIDDLE, NORMAN, Articles by, 79, 127.  
CROSBY, C. R., Article by, 50.  
CURRAN, C. HOWARD, Articles by, 24, 44, 50, 128, 150, 156, 254, 281, 292, 307.  
*Cylindera flava* Fabr., 166.  
*Cylindrocaptus longulus* Lec., 114.  
*Cymodusa* Holmg., 177.  
     " *coaxalis* Cush., 179.  
     " *distincta* Cress., 180.  
     " *fusiforme* Prov., 180.  
     " *gracilicornis* Vier., 180.  
     " *melanocera* n. sp., 180.  
     " *mississippiensis* Ashm., 180.

- Cymodusa plesius* Vier., 180.  
 " *provancheri* Vier., 180.  
 " *simplicicornis* Vier., 180.  
*Cymodusoides* new genus, 74.  
 " *gracilis* n. sp., 74.  
 " *plesius* n. sp., 74.
- Dendroctonus* *adjunctus*, 263.  
 " *approximatus* Dietz., 263.  
 " *arizonicus* Hopk., 263.  
 " *borealis* Hopk., 262.  
 " *brevicomis* Lec., 262.  
 " *convexifrons* Hopk., 263.  
 " *frontalis* Oliv., 261.  
 " *jeffreyi* Hopk., 262.  
 " *johanseni* Sm., 262.  
 " *mexicanus*, 263.  
 " *monticolae* Hopk., 262.  
 " *obesus* Mannh., 262.  
 " *parallelcolis*, 263.  
 " *piceaperda* Hopk., 261.  
 " *pseudotsugae* Hopk., 263.  
 " *simplex* Lec., 263.  
 " *terebraus* Oliv., 261.  
 " *valens* Lec., 261.
- Descriptions of Two Insects Found in Imported Foodstuffs, 292.  
 DETWILER, JOHN D., Article by, 266.  
*Diadegma* Foer., 202.  
 " *costata* n. sp., 227.  
 " *curticauda* n. sp., 227.  
 " *eurycreontis* Ashm., 227.  
 " *hyalina* Prov., 227.  
 " *partis* n. sp., 227.  
 " *pattoni* Ashm., 227.  
 " *planata* n. sp., 227.  
 " *ruficruris* n. sp., 227.  
 " *sessile* Prov., 227.  
 " *solenobiae* Ashm., 227.
- Dicera pugionata* Germ., 113.  
*Dichroscytus barberi* n. sp., 95.  
*Dicrepidius ramicornis* Beauv., 164.  
*Diocetes* Foer., 201.  
*Diocetes alticola* Cush., 227.  
 " *eureka* Ashm., 227.  
 " *maculipes* Cam., 227.  
 " *modestus* Brues, 227.  
 " *montanus* Ashm., 227.  
 " *obliteratus* Cress., 227.  
 " *rosaceana* n. sp., 227.
- Diptera, Four New Nearctic, 254.  
 Diptera from Labrador, Three New, 24.  
 Dipterous Family Therevidae, Notes on the, 84.  
 Diurnals, Notes on, 57.  
*Donacia dissimilis* Schaeffer, 167.  
*Dyschirius criddlei* n. sp., 309.  
 " *curvispinus* Putz., 161.  
 " *desertus* n. sp., 310.  
*Dysmerus basalis* Casey, 113.
- Ecdyonurus femoratus* Say, 190.  
 " *pudicus* Hagen, 191.  
*Ecphora* Foer., 202.  
 " *alternatus* n. sp., 202.  
 " *canadensis* n. sp., 203.  
 " *oedemiformis* Vier., 202.
- Elachiosoma Rondani*, 119.  
*Elasmostethus cruciatus* Say, 280.  
 EMERTON, J. H., Article by, 65.
- Enoclerus quadriguttatus* Oliv., 113.  
 Entomology in the Fables of John Gay, 183.  
*Ephemerella* Species, New, 41.  
 " *atrescens* n. sp., 43.  
 " *attenuata* n. sp., 42.  
 " *excrucians* Walsh., 169.  
 " *needhami* n. sp., 171.  
 " *septentrionalis* n. sp., 171.  
 " *simplex* n. sp., 41.  
 " *sordida* n. sp., 42.
- Ephemeridae with Notes III, New Canadian, 168, 185.  
*Ephistemus punctatus* n. sp., 165.  
*Epiblema benignata* n. sp., 21.  
*Epinotia corylana* n. sp., 22.  
 " *kasloana* n. sp., 23.  
 " *sagittana* n. sp., 22.
- Epomyia* *bella* Cole, 85.  
 " *pictipennis* Wied., 85.  
 " *rufiventris* Loew., 85.
- Eristalis*, Notes on Some Species of the Genus, 50.  
*Eristalis brousii* Williston, 50.  
 " *compactus* Wlk., 50.  
 " *cryptarum* Fab., 50.  
 " *meigenii* Wd., 50.
- Eucaerus varicornis* Lec., 161.  
*Eucerceris bicolor* Cresson, 133.  
 " *superba* Cresson, 133.
- Eucoretha underwoodi* Underwood, 159.  
*Eucosma heinrichi* n. sp., 19.  
 " *ophionana* n. sp., 18.  
 " *simplex* n. sp., 21.  
 " *vagana* n. sp., 19.  
 " *watertomana* n. sp., 115.
- Eucosminae, New Canadian, 115.  
*Eugenacephala* Johnson, 25.  
*Eugenacephala ruficeps* n. sp., 25.  
 " *salas* Johns., 26.
- Eulimneria* Schm., 202.  
*Eurosta solidaginis* and Variety *fascipennis*, Note on the Rearing of, 128.  
*Eurythrips macrops* n. sp., 219.  
 " *tarsalis* n. sp., 220.
- Eusphyrus walshi* Lec., 114.  
*Eutylistus tristriatus* Lec., 166.  
*Euxoa cooki* n. sp., 243.  
 " *flavicollis* Sm., 242.  
 " *perolivalis* Sm., 243.  
 " *ridingsiana* and its Allies, 242.
- Fabriciella lutsi* n. sp., 256.  
 FALL, H. C., Article by, 309.  
 FERRIS, G. F., Article by, 46, 228.  
 Field Crickets in Manitoba, 79.  
 FORBES, Wm. T. M., Article by, 1.  
*Frankliniella* and a Key to the American Species, Six New Species, 136.  
*Frankliniella australis* n. sp., 139.  
 " *canadensis* n. sp., 143.  
 " *claripennis* n. sp., 142.  
 " *gilmorei* n. sp., 140.  
 " *treherni* n. sp., 144.  
 " *unicolor* n. sp., 141.
- Frontina malacosomae* n. sp., 155.  
 Fungus. A Preliminary Note Upon a Honey-Dew, 69.  
 Fungus Disease of the Satin Moth Larva, A New, 97.

- Gelechia nigrobarbata* n. sp., 125.  
     *occlusa* n. sp., 126.  
     *petulans* n. sp., 125.  
*Geocoris decoratus* Uhler, var. *solutus* Montandon, 280.  
*Gerris gillettei* L. & S., 280.  
*Gibsonomyia* new genus, 281.  
     *nigricosta* n. sp., 282.  
*Gelechia permacta* n. sp., 126.  
 GLASGOW, ROBERT D., Article by, 293.  
*Glenognatha bulbifera* Banks, 50.  
     *foxi* McCook, 50.  
*Gongylidium arenarium* n. sp., 66.  
*Grammonara maritima* n. sp., 67.  
 GRAY, H. E., Article by, 235.  
*Gretchena semialba* n. sp., 116.  
*Gryllus luctuosa* Serv., 80.  
     *pennsylvanicus* Burm., 80.  
*Gymmetron* sp., 114.  
  
*Halidayina* Duda, 104.  
*Hamletia dimidiaticornis* Crotch., 167.  
*Hemipeplus microphthalmus* Sz., 165.  
 Hemiptera, Methods of Collecting. Mounting and Preserving, 6, 27, 53.  
*Heptagenia impersonata* n. sp., 191.  
*Heterocloeon* n. gen., 175.  
 Heteroptera from British Columbia, On a Small Collection, 280.  
 HOFFMAN, WILLIAM E., Article by, 107.  
*Holocremmus* Foer., 202.  
     *alaskensis* Ashm., 203.  
     *flavicypeus* Vier., 203.  
     *grahami* n. sp., 203.  
     *lophyri* Riley, 203.  
     *metacomet* Vier., 203.  
     *peraffinis* Ashm., 203.  
     *virginiensis* Vier., 203.  
 Honey-dew Fungus, A Preliminary Note Upon a, 69.  
 HOOD, J. DOUGLAS, Article by, 218.  
*Hoplisoides spilopterus* Handlirsch., 131.  
*Hoplisus elegantulus* Sm., 131.  
 HOPPING, RALPH, Articles by, 105, 206.  
*Hormotus undulatus* Uhler, 114.  
 HUNGERFORD, H. B., Article by, 238.  
*Hydroporus camicoides* Sharp., 162.  
     *falli* n. sp., 162.  
     *hebes* Fall., 162.  
     *uniformis* n. sp., 162.  
*Hyperaspis jovialis* n. sp., 311.  
     *pluto* n. sp., 311.  
*Hyposoter* Foer., 202.  
     *acutus* n. sp., 203.  
     *basilaris* Prov., 203.  
     *comptoniellae* n. sp., 204.  
     *confluens* Vier., 204.  
     *convergens* n. sp., 203.  
     *curtus* n. sp., 204.  
     *diversicolor* Vier., 203.  
     *erythrinus* n. sp., 203.  
     *fuscitarsatus* n. sp., 203.  
     *interjectus* Gahan, 203.  
     *laticeps* n. sp., 204.  
     *minutus* n. sp., 204.  
     *obliteratella* n. sp., 204.  
     *occidentali* n. sp., 204.  
     *oedemasiae* Ashm., 204.  
     *paenescissilis* n. sp., 204.  
  
*Hyposoter parallelus* n. sp., 204.  
     *parorgyiae* Vier., 203.  
     *petiolatus* n. sp., 204.  
     *plesius* n. sp., 203.  
     *pygmaeus* n. sp., 204.  
     *rubiginosus* Cushman, 203.  
     *stenus* n. sp., 204.  
     *triangularis* n. sp., 204.  
     *truncatus* n. sp., 203.  
     *vancouverensis* n. sp., 203.  
*Hypostena alberta* n. sp., 154.  
     *columbia* n. sp., 153.  
     *imitator* n. sp., 154.  
     *impatiens* n. sp., 154.  
     *ouelleti* n. sp., 150.  
     *tothilli* n. sp., 152.  
     *vexans* n. sp., 151.  
*Hypothereutes* Foer., 202.  
     *acceptus* n. sp., 204.  
     *clarus* n. sp., 204.  
     *concisus* n. sp., 204.  
     *clyi* Vier., 204.  
     *impetitus* n. sp., 204.  
     *nigrolineatus* Vier., 204.  
     *vernalis* Vier., 204.  
  
 Ichneumonidae, Some Synonymy in the, 104.  
 Ichneumonoidea in the Canadian National Collection, New Genera and Species, 71.  
 Ichneumonoidea, Two New Canadian, 278.  
*Ilacorella* n. gen., 91.  
     *argentata* n. sp., 94.  
     *nigrisquamosa* n. sp., 92.  
     *sulcata* n. sp., 93.  
 International Entomological Congress, Third, 5.  
 Ipidae, New Species of, 192.  
*Ips chamberlini* n. sp., 196.  
     *ponderosae* n. sp., 197.  
*Irbisia nigripes* n. sp., 94.  
*Iron humeralis* Morg., 189.  
     *punctatus* n. sp., 189.  
     *suffusus* n. sp., 189.  
*Ischnorhynchus franciscanus* Stal., 280.  
*Ischnoscopus* Foer., 202.  
     *alterus* n. sp., 223.  
     *angustus* n. sp., 223.  
     *largo* n. sp., 223.  
     *mitralis* n. sp., 223.  
     *paenerivalis* Vier., 223.  
     *truncatellus* n. sp., 223.  
     *vinalis* n. sp., 223.  
*Iteaphila curva* n. sp., 24.  
*Juniperus scopulorum* as a Host, 105.  
 KNIGHT, HARRY H., Articles by, 89, 181, 244.  
 KNULL, J. N., Article by, 112.  
  
*Labopidea nigrisetosa* n. sp., 94.  
*Laemophloeus floridanus* Casey, 165.  
*Lampra pulchrata* n. sp., 205.  
*Lampronia sublustris* n. sp., 127.  
*Lathropus vernalis* Lec., 165.  
*Lathrostizus Thomson*, 176.  
*Lebia lecta* Horn., 161.  
*Lecanium coryli* (Linn.), 232.  
 Lepidoptera from Ithaca, N.Y., Records of Rare, 1.  
 Lepidoptera with Notes, New Canadian, 11.

- Leptocera brachystoma* Stenhammar, 122.  
     " *exiguella* n. n., 123.  
     " *ferruginata* Stenhammar, 123.  
     " *intrudens* Malloch, 102.  
     " *johnsoni* n. sp., 121.  
     " *lineafrons* n. sp., 103.  
     " *lucifuga* n. sp., 117.  
     " *lugubrina* Malloch, 103.  
     " *luxor* n. sp., 101.  
     " *madaris* n. sp., 102.  
     " *meridionalis* Malloch, 102.  
     " *mittchelli* Malloch, 124.  
     " *monticolor* Malloch, 101.  
     " *orthoneura* n. sp., 102.  
     " *poeciloptera* Malloch, 101.  
     " *rufa* n. sp., 122.  
     " *seticosta* n. sp., 120.  
     " *spinipennis* Haliday, 116.  
     " *sublugubrina* Malloch, 103.  
     " *vittata* Malloch, 101.  
*Leptophlebia debilis* Wlk., 169.  
*Leptostylus pusillus* n. sp., 167.  
*Leucoptera robinella* n. sp., 150.  
*Lindenius errans* Fox, 132.  
*Linyphia ontariensis* n. sp., 68.  
 Lithobiid Genus *Nampabius* from Tennessee, A New Species of the, 291.  
*Lithocolletis arizonella* n. sp., 148.  
     " *cretaceella* n. sp., 148.  
     " *inusetella* n. sp., 147.  
     " *manzanita* n. sp., 147.  
*Lobiopa insularis* Cast., 164.  
*Longitarsus fuscicornis* Blatch., 168.  
*Lophocarenum rotundum* n. sp., 67.  
*Loxandrus rectangularis* Lec., 161.  
*Lydella* R. D., 283.  
     " *albifacies* Tps., 285.  
     " *connecta* n. sp., 286.  
     " *laterale* n. sp., 284.  
     " *lathamii* n. sp., 284.  
     " *minor* n. sp., 283.  
     " *obscura* n. sp., 285.  
*Macaria incolorata* Dyar, 11.  
*Macroisagon octomaculatum* Gerst., 163.  
*Marchalina Vayssiere*, 228.  
     " *asteca* n. sp., 230.  
     " *hellenica* Gennadius, 229.  
 MATHESON, ROBERT, Article by, 159.  
 Mayfly, *Blasturus cupidos*, Observations on the Ecology of the, 211.  
 McDUNNOUGH, J., Articles by, 11, 41, 115, 185, 242, 257, 307.  
*Mesogramma basilaris* Wd., 307.  
     " *floralis* Fabr., 307.  
     " *laciniosa* Loew, 307.  
*Metaphragma planiceps* Lw., 85.  
*Metretopus norvegicus* Eaton, 187.  
*Microdipoena* Banks, 50.  
     " *guttata* Banks, 50.  
*Microlepidoptera*, New Canadian, 124.  
*Microlepidoptera* from the Southwest, New, 147.  
*Microlipus falli* n. sp., 206.  
 Miridae, Descriptions of a New Genus and Eleven New Species of North American, 89.  
 Miridae and Anthoridae from Alberta, A List of, 181.  
*Monocrepidius fuscus* n. sp., 163.  
*Monocrepidius suturalis* Lec., 164.  
*Monophylla terminata* Say, 113.  
 MORGAN, A. C., Article by, 136.  
 MUIR, F., Article by, 279.  
*Myersia harringtoni* n. sp., 73.  
     " *nigra* n. sp., 73.  
*Mysemena* Simon, 50.  
     " *leucoplagiata*, 50.  
     " *quadrinaculata* Banks, 50.  
*Mystaxus simulator* Newn., 114.  
*Nabis ferus* Linne, 280.  
*Nampabius major* n. sp., 291.  
*Nautes viridimicans* Horn., 166.  
*Neides muticus* Say, 280.  
*Nemeritis* Holm., 201.  
     " *argyresthiae* Roh., 178.  
     " *brachyurus* n. sp., 178.  
     " *canescens* Grav., 178.  
     " *conodor* n. sp., 178.  
     " *cupressi* Ashm., 178.  
     " *decoratus* n. sp., 179.  
     " *dolichourus* n. sp., 178.  
     " *erythromerus* n. sp., 178.  
     " *laevis* n. sp., 179.  
     " *lyonetae* n. sp., 178.  
     " *melanomerus* n. sp., 178.  
     " *minutus* Ashm., 178.  
     " *ocellatus* n. sp., 178.  
     " *oculus* n. sp., 178.  
     " *solus* n. sp., 179.  
     " *trachas* n. sp., 179.  
     " *uniformis* n. sp., 178.  
*Neoclytus cordifer* Klug., 166.  
*Neophemera* n. gen., 168.  
     " *bicolor* n. sp., 168.  
*Neonortonia* Vier., 176.  
     " *autumnalis* Vier., 179.  
     " *crassata* n. sp., 179, 301.  
     " *eupitheciae* Vier., 179.  
     " *genuina* Norton, 179.  
     " *graciliforma* n. sp., 179, 300.  
     " *hullensis* n. sp., 179, 301.  
     " *laevissima* n. sp., 179, 301.  
     " *nigripes* n. sp., 179, 300.  
     " *scaposa* n. sp., 179, 301.  
*Neostricklandia* n. gen., 75.  
     " *sericata* n. sp., 75.  
*Neottiglossa sulcifrons* Stal., 280.  
 New York State List of Insects, The, 26.  
 Noctuid from B.C., A New, 205.  
 Notodontid Caterpillars, Further Studies of the Ventral Prothoracic Gland of, 266.  
*Notoglossa emarginata* Say, 131.  
*Notonecta compacta* n. sp., 239.  
     " *distincta* n. sp., 241.  
     " *hoffmani* n. sp., 241.  
     " *lobata* n. sp., 239.  
     " *macrocephala* n. sp., 241.  
*Notonecta mexicana* A. & S. Series with Descriptions of New Species, A Study of the, 238.  
 Observations on Tripping of Alfalfa Blossoms, 235.  
*Odontomyia johnsoni* n. sp., 255.  
     " *megantica* n. sp., 254.  
*Oeneis melissa* Fabr., 58.  
     " *polixenes* Fabr., 58.  
     " *semidea* Say, 58.



- Omasus ebeninus* Dej., 161.  
*Opius hyoscyamiellus* n. sp., 278.  
*Orchesia gracilis* Melsh., 166.  
*Orthotylus minuendus* n. sp., 90.  
     *mistus* n. sp., 91.  
*Osmia*, Canadian Bees of the Genus, 33.  
     " *abnormis* Cresson, 35, 60.  
     " *albiventris* Cresson, 36, 39.  
     " *armaticeps* Cresson, 38, 60.  
     " *atriventris* Cresson, 39, 61.  
     " *atrocyanea* Ckll., 41.  
     " *bella* Cresson, 35, 38, 64.  
     " *bruneri* Cockerell, 38, 64.  
     " *bucephala* Cresson, 36, 63.  
     " *canadensis* Cresson, 36, 39, 65.  
     " *clarescens* Cockerell, 39, 65.  
     " *cobaltina* Cresson, 35, 38.  
     " *coerulescens* Linn., 37, 39, 65.  
     " *coloradensis* Cresson, 38, 63.  
     " *conjuncta* Cresson, 36, 39, 64.  
     " *cyanosoma* Cockerell, 40, 62.  
     " *densa* Cresson, 39, 61.  
     " *distincta* Cresson, 38, 62.  
     " *euna* Cockerell, 63.  
     " *eutrichosa* Cockerell, 37, 63.  
     " *faceta* Cresson, 38.  
     " *frigida* Smith, 36, 65.  
     " *georgica* Cresson, 38.  
     " *globosa* Cresson, 36, 38, 64.  
     " *grindeliae* Ckll., 40, 62.  
     " *hendersoni* Cockerell, 40, 62.  
     " *holochlora* Cockerell, 35, 64.  
     " *hypoleuca* Cockerell, 40, 62.  
     " *integra* Cresson, 37, 62.  
     " *integrella* Cockerell, 36, 63.  
     " *kenoyeri* Cockerell, 36, 40.  
     " *kincaidii* Cockerell, 35, 38, 64.  
     " *leonis* Ckll., 41.  
     " *lignaria* Say, 37, 38, 62.  
     " *longula* Cresson, 40, 60.  
     " *mandibularis* Cresson, 36, 38, 65.  
     " *melanotricha* Lovell & Ckll., 39, 61.  
     " *mentensiae* Cockerell, 37, 64.  
     " *montana* Cresson, 37, 65.  
     " *nemoris* Sandhouse, 36.  
     " *nifoata* Cockerell, 35, 63.  
     " *nigrifrons* Cresson, 40, 60.  
     " *novomexicana* Ckll., 40.  
     " *odontogaster* Cockerell, 35, 63.  
     " *olivacea* Cockerell, 37, 61.  
     " *pascoensis* Ckll., 41, 60.  
     " *pentstemonis* Ckll., 39, 62.  
     " *phaceliae* Cockerell, 40, 62.  
     " *physariae* Cockerell, 35, 65.  
     " *proposita* Sandhouse, 40.  
     " *pseudamala* Cockerell, 37, 63.  
     " *seclusa* Sandhouse, 39.  
     " *seneciophila* Cockerell, 37, 64.  
     " *senior* Ckll., 41, 61.  
     " *sladeni* n. sp., 33, 35.  
     " *subpurpurea* Cockerell, 39, 61.  
     " *subtrevoris* Ckll., 40, 62.  
     " *theta* n. sp., 34, 37, 63.  
     " *tristella* Cockerell, 40, 64.  
     " *universitatis* Cockerell, 36, 63.  
     " *vallicola* Ckll., 37, 63.  
     " *viridior* Ckll., 37, 62.  
     " *wardiana* Ckll., 40, 61.  
     " *wheeleri* Ckll., 37, 64.  
*Osmia wilmattae* Ckll., 41, 64.  
*Otidocephalus chevrolatei* Horn., 114.  
*Oxybelus albosignatus* H. S. Smith, 131.  
     *quadrinotatus* Say, 131.  
*Papaipema* No. 23, New Life Histories in, 303.  
*Papilio ajax* Linn., 59.  
     " *asterius* Cramer, 59.  
     " *polyxenes* Fabr., 59.  
 Parasite of the Celery Leaf-tyer, Note on a Secondary Egg, 260.  
*Paratrioza cockerelli* Sulc., 47.  
 PAYNE, NELLIE M., Article by, 157.  
*Pellenes peninsularis* n. sp., 68.  
*Pemphredon rileyi* Fox, 132.  
*Pentagonica flavipes* Lev., 161.  
*Phenacoccus serratus* n. sp., 231.  
*Philhydrus blatchleyi* Fall., 163.  
     " *elongatulus* Fall., 163.  
*Phloeothripidae* from the U.S., Four New, 218.  
*Phyllophaga*, New, 293.  
     " *gracilis angulata* n. var., 294.  
     " *paternoi* n. sp., 293.  
*Pieris rapae* Linn., 270.  
*Pityophthorus borealis* n. sp., 195.  
     " *boycei* n. sp., 192.  
     " *carinulatus* n. sp., 193.  
     " *cutleri* n. sp., 195.  
     " *elongatus* n. sp., 194.  
     " *exilis* n. sp., 196.  
     " *gracilis* n. sp., 195.  
     " *rugicollis* n. sp., 193.  
     " *tenuis* n. sp., 196.  
*Platycampus victoria* MacGillivray, The Identity of, 43.  
*Plochionus amandus* Newm., 161.  
*Podisus modestus* Dallas, 280.  
*Polygraphus*, A New Species of, 51.  
     " *hoppingi* n. sp., 51.  
*Polymerus* from North America, Descriptions of Twelve New Species of, 244.  
*Polymerus americanus* Reuter, 253.  
     " *balli* n. sp., 250.  
     " *basivittis pallidulus* n. var., 95.  
     " *brevis* n. sp., 249.  
     " *brevirostris* n. sp., 246.  
     " *chrysopsis* n. sp., 245.  
     " *delongi* n. sp., 252.  
     " *flaviloris* n. sp., 251.  
     " *gracilentus* n. sp., 249.  
     " *nubilipes* n. sp., 248.  
     " *robustus* n. sp., 251.  
     " *rubrocuneatus* n. sp., 247.  
     " *severini* n. sp., 247.  
     " *tumidifrons* n. sp., 248.  
*Priocera castanea* Newm., 163.  
*Pristomerus idei* n. sp., 74.  
 Promotions in Dominion Entomological Service, 88.  
*Psallus maculosus* n. sp., 89.  
     " *tinctipennis* n. sp., 89.  
*Psammophila grossa* Cresson, 132.  
     " *luctuosa* Smith, 132.  
     " *valida* Cresson, 132.  
     " *violaceipennis* LePeletier, 132.  
*Pseuderipternoides* Vier., 176.  
     " *deceptus* n. sp., 179.  
     302.

- Pseuderipternoides hexagonalis* n. sp., 179, 302.  
 " *melanerythrogaster* Vier., 179.  
 " *neglectus* n. sp., 179, 302.  
 " *porrectus* Cress., 179.  
 " *pulchellus* n. sp., 179, 303.

*Pseudococcus adenostomae* n. sp., 230.

*Psilocephala albertensis* n. sp., 86.

- " *aldrichi* Coq., 85.  
 " *frontalis* Cole, 85.  
 " *limata* Coq., 85.  
 " *munda* Lw., 85.  
 " *platanala* Lw., 85.  
 " *variegata* Lw., 85.

*Psyllia alni* (Linn.), 48.

*Pterogramma* n. subgen., 100.

*Pyraconon* Holmg., 177.

- " *albicinctum* n. sp., 180.  
 " *aldrichi* Davis, 180.  
 " *barbata* Prov., 180.  
 " *conocola* Roh., 180.  
 " *fossatum* n. sp., 180.  
 " *idahoensis* Davis, 180.  
 " *macdunnoughi* n. sp., 180.  
 " *palutum* n. sp., 180.  
 " *ruficinctum* n. sp., 180.  
 " *sericeum* Prov., 180.  
 " *valens* Cress., 180.  
 " *vancouverensis* Hgtn., 180.

*Pyracononoides* n. gen., 177, 298.

- " *atypicum* n. sp., 177, 300.  
 " *lipoparium* n. sp., 178, 299.  
 " *macrocephalum* Prov., 178.  
 " *separatum* n. sp., 178, 298.  
 " *succineum* n. sp., 178, 300.  
 " *trochantericum* n. sp., 178, 299.

Records of Rare Lepidoptera from Ithaca, N.Y., 1.

*Reuteroscopus longirostris* n. sp., 90.

*Rhynchothrips debilis* n. sp., 218.

*Sagaritis* Holmg., 177.

- " *aequalis* Vier., 200.  
 " *apicalis* n. sp., 198.  
 " *apicata* n. sp., 200.  
 " *aprilis* Vier., 200.  
 " *atkinsoni* n. sp., 199.  
 " *atypicus* n. sp., 198.  
 " *basalis* n. sp., 201.  
 " *beaulieuvi* n. sp., 199.  
 " *bigelowi* n. sp., 198.  
 " *californicus* Holmg. race, 199.  
 " *chrystali* n. sp., 200.  
 " *cingulatus* n. sp., 198.  
 " *citrinus* n. sp., 200.  
 " *compactus* Prov., 198.  
 " *conjunctiformis* Vier., 199.  
 " *conjunctus* Cress., 198.  
 " *consimilis* Ashm., 201.  
 " *conspicuus* n. sp., 200.  
 " *diversus* n. sp., 198.  
 " *downsi* n. sp., 198.  
 " *englishi* n. sp., 199.  
 " *evansi* n. sp., 199.

*Sagaritis flavicincta* Ashm., 204.

- " *garretti* n. sp., 201.  
 " *gorhami* n. sp., 199.  
 " *hexagonalis* n. sp., 199.  
 " *hoppingi* n. sp., 199.  
 " *imperfectus* n. sp., 200.  
 " *incompletus* n. sp., 199.  
 " *intermedius* n. sp., 198.  
 " *interruptus* n. sp., 200.  
 " *julius* n. sp., 200.  
 " *kingi* n. sp., 200.  
 " *laevis* n. sp., 200.  
 " *latus* n. sp., 198.  
 " *lawrencei* Vier., 201.  
 " *linearis* n. sp., 200.  
 " *lipomerus* n. sp., 198.  
 " " Vier. ♂, 198.  
 " *lipopus* n. sp., 198.  
 " *maius* n. sp., 200.  
 " *medius* n. sp., 198.  
 " *melanocerus* n. sp., 200.  
 " *melanomeres* n. sp., 200.  
 " *melanosomus* n. sp., 199.  
 " *modestus* n. sp., 201.  
 " *nephelodis* Ashm., 199.  
 " *nigricoxus* n. sp., 199.  
 " *nigricapous* n. sp., 201.  
 " *nigrisignatus* n. sp., 199.  
 " *nocturnus* Vier., 200.  
 " *occidentalis* Ashm., 201.  
 " *oxylus* Cress., 201.  
 " *patsiuketorum* Vier., 199.  
 " *perdistinctus* Vier., 200.  
 " *prodeniae* Vier., 201.  
 " *ruficoxalis* Vier., 201.  
 " *ruficrus* n. sp., 201.  
 " *rufiscapus* n. sp., 199.  
 " *rufosignatus* n. sp., 198.  
 " *septentrionalis* n. sp., 200.  
 " *signatus* n. sp., 199.  
 " *stramineiscapus* n. sp., 201.  
 " *striatipes* Ashm., 200.  
 " *strigosus* n. sp., 199.  
 " *taeniatus* Vier., 198.  
 " *taylori* n. sp., 201.  
 " *teulonensis* n. sp., 200.  
 " *tibialis* n. sp., 200.  
 " *trackas* n. sp., 199.  
 " *trochanteralis* n. sp., 199.  
 " *twinni* n. sp., 200.  
 " *unicolor* n. sp., 198.  
 " *websteri* Vier., 200.  
 " *xanthotaenius* n. sp., 198.  
 " *yakutatensis* Ashm., 201.

*Saldula buenoi* n. sp., 259.

" *obscura* Prov., 257.

*Saldula obscura* Prov. with Description of a New Species, Notes on, 257.

SANDHOUSE, GRACE A., Article by, 33, 60.

*Saperda bipunctata* n. sp., 208.

Satin Moth Larva, A New Fungus Disease of the, 97.

*Satyrus eritica* Harris, 58.

*Sayomyia americana* Felt, 159.

" *hudsoni* Felt, 159.

" *rotundifolia* Felt, 159.

*Sciara transpacifica* n. sp., 292.

*Schizura ipomoeae* Dbldy., 270.

SEAMANS, H. L., Article by, 287.

- Sesioplex* Vier., 177.  
     " *depressus* Vier., 177  
     " *heliae* Ashm., 177.  
     " *heliaeformis* n. sp., 177, 298.  
     " *relativus* n. sp., 177, 298  
     " *validus* Cress., 177  
*Silpha* Linn., 112.  
*Siphonurus columbianus* n. sp., 187.  
     " *quebecensis* Prov., 186.  
*Solenius chrysarginus* LePeletier, 132.  
     " *corrugatus*, 132.  
     " *dilectus* Cresson, 132.  
     " *rufifemur* Packard, 132.  
     " *sayi* Cockerell, 132.  
     " *seamansi* n. sp., 135.  
*Sonia canadana* n. sp., 115.  
*Spalacopsis suffusa* Newm., 167.  
*Spelobia* n. subgen., 117.  
 Sphecoidea with Descriptions of New Species of Crabronidea, Records of Alberta, 131.  
*Sphragisticus nebulosus* Fallen, 280  
*Spicaria canadensis* n. sp., 97.  
 Spiders from Canada and the Adjoining States, No. 4, New, 65.  
 Spiders, Mysmena and Microdipena, A Note on Two Genera of, 50.  
 SPULER, ANTHONY, Articles by, 99, 116.  
*Stenelmis fuscatus* n. sp., 164.  
*Stenoporpia umbraria* n. sp., 11.  
*Stereopalpus columbianus* n. sp., 207.  
*Stictiella emarginata* Cresson, 133.  
*Stizus uncinatus* Say, 133.  
 SWAINE, J. M., Articles by, 51, 192, 261.  
 Synonymy in the Ichneumonidae, Some, 104.  
 Syrphid Synonymy, Some, 307.  
 Tachinidae in the Canadian National Collection, New, 150.  
 Tachinidae, Some Apparently New Nearctic, 281.  
*Tachys albipes* Lec., 161.  
*Tachysphex granulatus* Mickel, 133.  
     " *punctifrons* Fox, 133.  
     " *tenuipunctus* Fox, 133.  
     " *zimmeri* Mickel, 133.  
*Tachytes pepticus* Say, 133.  
*Tanyphus basalis* n. sp., 273.  
     " *cornuticaudatus* n. sp., 277.  
     " *currani* n. sp., 276.  
     " *garretti* n. sp., 275.  
     " *idei* n. sp., 272.  
     " *mallochi* n. sp., 273.  
     " *pilicaudatus* n. sp., 277.  
     " *prudens* n. sp., 275.  
     " *senatus* n. sp., 276.  
*Temnosophus impressus* Sz., 163.  
*Tenebroides bimaculatus* Melsh., 164.  
*Thelaira bryanti* n. sp., 281.  
*Thereva bimaculata* Cole, 88.  
     " *brunnea* Cole, 86.  
     " *candidata* Lw., 85.  
     " *cinerascens* Cole, 85.  
     " *cingulata* Kröber, 86.  
     " *cockerelli* Cole, 85.  
     " *duplicis* Coq., 86.  
     " *flavicincta* Lw., 86.  
     " *frontalis* Say, 86.  
     " *johnsoni* Coq., 86.  
     " *macdunnoughi* n. sp., 87.  
*Thereva strigipes* Lw., 86.  
     " *ustulata* Kröber, 86.  
     " *vialis* O. S., 85.  
 Therevidae, Notes on the Dipterous Family, 84.  
*Theridium foxi* McCook, 50.  
*Thiodia albertana* n. sp., 12.  
     " *camdenana* n. sp., 17.  
     " *complicana* n. sp., 16.  
     " *convergana* n. sp., 15.  
     " *indeterminana* n. sp., 13.  
     " *modernana* n. sp., 13.  
     " *rupestrana* n. sp., 17.  
     " *youngi* n. sp., 16.  
 Thorocochaeta Duda, 119.  
*Thysiotorus* Foer., 77.  
     " *conjunctus* n. sp., 78.  
     " *seamansi* n. sp., 77.  
*Thysiotorus tegularis* n. sp., 78.  
 Torre-Bueno, J. R. de la, Articles by, 60, 27, 53, 280.  
*Trachykele lecontei* Gory, 113.  
*Trachyopella* Duda, 103.  
 TRAVER, JAY R., Article by, 211.  
*Trioxa urticae* Linn., 47.  
*Typocerus brunnicornis* Lec., 166.  
*Velia watsoni* Drake, The Life History of, 107.  
 VIERECK, H. L., Articles by, 43, 71, 176, 198, 223, 278, 296.  
*Volucella barei* n. sp., 255.  
 VUILLEMIN, P., Article by, 97.  
 WALLEY, G. S., Article by, 271.  
 WEISS, HARRY B., Article by, 183.  
*Xenorphipis brendeli* Lec., 113.  
*Xestocrabro drymocallides* Rohwer, 132.  
     " *trifasciatus* Say, 131.  
*Xylobions basillare* Say, 114.  
*Xylota*, New Species of, 44.  
     " *curvipes* Loew, 45.  
     " *loveti* n. n., 44.  
     " *oregoni* n. sp., 44.  
     " *plesia* n. sp., 45.  
     " *subtropicus* n. sp., 44.  
     " *vecors* O. S., 45.  
*Xyloceia adamsi* Titus, 133.  
     " *siouxensis* Mickel, 133.  
 Zachresta Foer., 202.  
*Zachrestoides* n. gen., 177.  
     " *euphydryadis* n. sp., 179.  
     " *intermedia* n. sp., 179.  
*Zacotus subopacus* n. sp., 206.  
*Zaplatystoma* n. gen. 177, 180.  
     " *annulatum* Prov., 180.  
     " *cinereum* n. sp., 181.  
     " *decorum* n. sp., 181.  
     " *egregium* n. sp., 181.  
     " *johnsoni* n. su., 181.  
     " *latum* n. sp., 181.  
     " *metacometi* Vier., 181.  
     " *mimeticum* n. sp., 181.  
     " *ocelatum* n. sp., 181.  
     " *petiolatum* n. sp., 181.  
     " *simplex* n. sp., 181.  
     " *typicum* n. sp., 181.  
 Zaporus Foer., 177.  
*Zeiraphera vancouverana* n. sp., 21.



925.

mily,

60

of,  
176,

also  
your  
letter  
are

oc

o

o

st

3

t

M

h

a